

DAFTAR PUSTAKA

- Azjara, A. U., Setiawan, R., & Aji, R. M. M. (2021). Penggunaan antibiotik pada pasien ISPA dan efektivitas terapi. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 115–123.
- Depkes RI. (2004). *Pedoman pengelolaan penyakit infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) di Indonesia*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes RI. (2006). *Pedoman manajemen terpadu balita sakit (MTBS)*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Kementerian Kesehatan RI.
- Febrianti, A. (2020). Pengetahuan, sikap dan pendidikan ibu dengan kejadian ISPA pada balita di Puskesmas 7 Ulu Kota Palembang. *Jurnal Kesehatan Saemakers Perdana (JKSP)*, 3(1), 14–21.
- Irma, S.KM., et al. (2002). *Penyakit ISPA dan penanggulangannya di masyarakat*. Jakarta: EGC.
- Jayatmi, R., & Imaniyah, F. (2019). Hubungan sanitasi rumah dengan kejadian ISPA pada balita di wilayah kerja Puskesmas. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 10(1), 45–52.
- Juniantri, L. (2023). *Penatalaksanaan ISPA pada balita di rumah dan faktor-faktor risiko*. Yogyakarta: Pustaka Medika.
- Lazamidarmi, A., Kartika, D. A., & Arniati, A. (2021). Faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian ISPA pada balita. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, 8(1), 78–86.
- Maulana, I., Sari, D. M., & Ramdani, M. (2020). Dalam Septiawati, L., Yuliana, R., & Hidayat, A. (2023). *Faktor lingkungan rumah terhadap kejadian ISPA pada balita*. Bandung: CV. Sarana Ilmu.
- Nurjanah, S., & Emelia, Y. (2022). Tinjauan infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) dan penanganannya pada anak usia balita. *Jurnal Kesehatan Anak Indonesia*, 6(1), 1–7.
- Nugrahana, V. A., Roni, Y., & Rustam, M. (2025). Pengaruh pendidikan kesehatan metode buzz group terhadap pengetahuan, sikap dan tindakan ibu dalam pencegahan ISPA usia sekolah. *Indonesian Research Journal on Education*, 5(3), 430–439
- Notoatmodjo, S. (2002). *Promosi kesehatan dan perilaku kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Putranto, H. (2017). Dalam Lubis, A. S. (2019). *Faktor risiko ISPA pada balita di lingkungan rumah tangga perokok*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Rahayu, N. (2011). *Pencegahan ISPA pada anak usia balita ditinjau dari faktor lingkungan fisik rumah*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rahmah, I. (2021). *Faktor risiko kejadian ISPA pada balita di wilayah perkotaan padat penduduk*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 16(2), 101–110.
- Sari, I., Wahyuni, S., & Ramadhani, A. (2020). *Kualitas lingkungan rumah dan kejadian ISPA pada balita*. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 8(1), 22–30.

- Septiawati, L., Yuliana, R., & Hidayat, A. (2023). *Faktor lingkungan rumah terhadap kejadian ISPA pada balita*. Bandung: CV. Sarana Ilmu.
- Setyawan, H. (2023). Infeksi saluran pernapasan akut (ISPA) dan prevalensinya di Indonesia: Tinjauan data Riskesdas dan kebijakan kesehatan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 18(1), 34–42.

Lampiran 1

KUISIONER

Faktor Risiko Kejadian Ispa Pada Anak-Anak di Wilayah Puskesmas Pematang Raya Kabupaten Simalungun

Nama KK :

Jumlah Penghuni rumah :

Umur :

Pendidikan : TK/ SD/SMP/SMA/D3/S1/
LAINNYA.....

Penyakit ISPA

1. Apakah anak Bapak/ibu pernah mengalami penyakit ISPA seperti batuk, pilek dan demam?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah responden (Anak) mengalami sakit ISPA?
 - a. Ya
 - b. Tidak

CHECKLIST

Faktor Risiko Kejadian Ispa Pada Anak-Anak di Wilayah Puskesmas Pematang Raya Kabupaten Simalungun

Nama KK :

Jumlah penghuni rumah :

Umur :

Pendidikan : TK/SD/SMP/SMA/D3/S1/
LAINNYA.....

NO	KOMPONEN RUMAH YANG DINILAI	KRITERIA	
1.	Ventilasi	1. Tidak ada 1. Ada, luas ventilasi permanen <10% dari luas lantai 2. Ada, luas ventilasi permanen >10% dari luas	☐ ☐ ☐
2.	Kelembaban	1. Lembab jika 40-70% 2. Tidak Lembab jika >40% atau >70%	☐ ☐
3.	Pencahayaan	1. Pencahayaan 60-120 lux 2. Pencahayaan <60 lux	☐ ☐

KUISIONER

Pertanyaan (Pengetahuan)

1. ISPA adalah penyakit yang menyerang...
 - a. Sistem pencernaan
 - b. Sistem peredaran darah
 - c. Sistem pernapasan
 - d. Sistem saraf
2. ISPA dapat menular melalui...
 - a. Makanan basi
 - b. Kontak kulit
 - c. Percikan droplet
 - d. Darah
3. Gejala awal ISPA antara lain...
 - a. Sakit perut
 - b. Nyeri tulang
 - c. Batuk dan pilek
 - d. Gatal-gatal
4. Salah satu penyebab utama ISPA adalah...
 - a. Virus dan bakteri
 - b. Makanan manis
 - c. Cuaca panas
 - d. Air kotor
5. Anak-anak lebih mudah terkena ISPA karena...
 - a. Sering bermain
 - b. Tidak suka makan
 - c. Sistem imunnya lemah
 - d. Tidak suka mandi
6. Pencegahan ISPA dapat dilakukan dengan...
 - a. Tidak sekolah
 - b. Imunisasi dan menjaga kebersihan
 - c. Obat herbal
 - d. Banyak tidur
7. Rumah yang sehat untuk mencegah ISPA harus memiliki...

- a. Karpet tebal
 - b. Tirai tebal
 - c. Ventilasi cukup
 - d. Banyak lemari
8. Salah satu faktor risiko ISPA di rumah adalah...
- a. Asap rokok
 - b. Dinding bercat putih
 - c. Lantai keramik
 - d. Air bersih
9. Yang bukan termasuk gejala ISPA adalah...
- a. Demam
 - b. Pilek
 - c. Nyeri ulu hati
 - d. Sesak napas
10. ISPA perlu penanganan medis jika...
- a. Hanya pilek ringan
 - b. Gejala makin berat dan sesak
 - c. Sudah dua hari sembuh
 - d. Anak ceria dan aktif

Pertanyaan (Sikap)

1. ISPA adalah penyakit yang harus dicegah sejak dini
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
2. Saya percaya bahwa ventilasi rumah yang baik bisa mencegah ISPA
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
3. Merokok di rumah tidak berpengaruh terhadap kesehatan anak
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju

- c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
4. Membuka jendela rumah setiap hari penting untuk sirkulasi udara
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
5. Memberikan ASI eksklusif dapat meningkatkan daya tahan anak terhadap ISPA
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
6. Imunisasi tidak penting dalam pencegahan ISPA
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
7. ISPA pada anak perlu ditangani oleh tenaga medis
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
8. Saya tidak terlalu khawatir jika anak saya terkena ISPA
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju
9. Saya mendukung penyuluhan tentang ISPA di lingkungan saya
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju

10. Menjaga kebersihan rumah adalah salah satu bentuk mencegah ISPA
- a. Sangat setuju
 - b. Setuju
 - c. Tidak setuju
 - d. Sangat tidak setuju

Pertanyaan (Tindakan)

- 1. Saya membuka jendela setiap pagi untuk sirkulasi udara
 - a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
- 2. Saya membersihkan rumah secara rutin
 - a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
- 3. Saya menghindari merokok di dalam rumah
 - a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
- 4. Saya membawa anak ke puskesmas saat mengalami gejala ISPA
 - a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
- 5. Saya memberikan imunisasi lengkap kepada anak
 - a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
- 6. Saya menggunakan masker saat sedang batuk atau flu
 - a. Selalu

- b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
7. Saya menjaga ventilasi rumah agar tetap baik
- a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
8. Saya mencuci tangan sebelum menyentuh anak
- a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
9. Saya memastikan tidak ada asap dapur atau rokok yang terperangkap di rumah
- a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah
10. Saya tidak membawa anak ke tempat ramai saat musim hujan atau flu
- a. Selalu
 - b. Sering
 - c. Kadang-kadang
 - d. Tidak pernah

Lampiran 2

SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOMOR : PP.06.02/XIV.14/819/2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Studi Penelitian

Kabangahe, 9 September 2025

Kepada Yth : Kepala Puskesmas Pematang Raya
Kabupaten Simalungun

Di
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini datang menghadap Saudara, Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Sanitasi
Lingkungan Program Alih Jenjang Kemenkes Poltekkes Medan :

Nama : Lesianna Melsiwaty Saragih
NIM : P00633224089

Yang bermaksud akan mengadakan studi penelitian di Puskesmas yang Bapak/Ibu pimpin
dalam rangka menyusun Skripsi dengan judul:

"FAKTOR RESIKO KEJADIAN ISPA PADA ANAK-ANAK USIA 0-7 TAHUN DI
WILAYAH PUSKESMAS PEMATANG RAYA KABUPATEN SIMALUNGUN TAHUN
2025 "

Perlu kami tambahkan bahwa penelitian ini digunakan semata mata hanya untuk
menyelesaikan tugas akhir dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Demikian disampaikan, atas perhatian Bapak/Ibu, diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Sanitasi Politeknik Kesehatan
Kementerian Kesehatan Medan,



Haesti Sembiring SST MSc
NIP. 197206181997032003

Kementerian Kesehatan tidak memverifikasi naskah atau verifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi naskah atau
verifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id> Untuk verifikasi
keabsahan tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://pa.keminfo.go.id/verify/TTC>



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSSE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

BALASAN SURAT PENELITIAN



PEMERINTAH KABUPATEN SIMALUNGUN
DINAS KESEHATAN KABUPATEN SIMALUNGUN
UPTD PUSKESMAS PAMATANG RAYA
KECAMATAN RAYA

Alamat : Jl. Kartini, Kelurahan Pamatang Raya
Email : puskraya23@gmail.com

KODE POS 21162

Nomor : 400.7.22.1/0727/2025
Lampiran : -
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Pamatang Raya, 10 September 2025

Kepada Yth
Kemenkes Poltekkes Medan

di
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan adanya surat dengan Nomor : PP.06.02/XIV.14/819/2025 Perihal Permohonan Izin Studi Penelitian, Maka dengan ini saya selaku kepala Puskesmas Pamatang Raya Kecamatan Raya, Menerangkan Bahwa :

Nama : Lesianna Melsiwaty Saragih

Jenis Kelamin : Perempuan

NIM : P00633224089

Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Ahli Jenjang

Telah diberikan izin untuk melakukan penelitian yang diperlukan untuk mengumpulkan data dan/ informasi sebagai bahan untuk menyelesaikan Skripsi/ Tugas Akhir dengan Judul Proposal "Faktor Resiko Kejadian ISPA Pada Anak Anak Usia 0-7 Tahun Di Wilayah Puskesmas Pamatang Raya Kabupaten Simalungun Tahun 2025"

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Pamatang Raya, 10 September 2025
Kepala Puskesmas


dr. Jon Sarin Saragih
NIP. 198002062009021003

Lampiran 4

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada :

Yth. Bapak/Ibu

Calon Responden Penelitian

Di Desa Wilayah Kerja Puskesmas Pematang Raya

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Lesianna Melsiwaty Saragih

Nim : P00633224089

Mahasiswa : Kementerian Kesehatan Politeknik Medan Jurusan Kesehatan
Lingkungan Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan

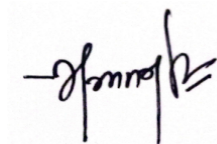
Bermaksud melakukan penelitian yang berjudul **“Faktor Resiko Kejadian ISPA Pada Anak-anak 0-7 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pematang Raya Kabupaten Simalungun Tahun 2025”**.

Untuk keperluan tersebut, saya mengharapkan partisipasi Bapak/Ibu dalam penelitian yang saya lakukan. Saya menjamin kerahasiaan dan identitas Bapak/Ibu. Informasi yang Bapak/Ibu berikan semata-mata hanya digunakan untuk pengembangan ilmu dan tidak digunakan untuk maksud yang lain.

Apabila Bapak/Ibu bersedia menjadi responden, silahkan mengisi dan menandatangani lembar persetujuan menjadi responden penelitian untuk kemudian mengisi kuesioner penelitian yang telah saya sediakan.

Pematang Raya, 2025

Hormat saya



Lesianna Melsiwaty Saragih
P00633224089

Lampiran 5

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Lesianna Melsiwaty Saragih selaku Mahasiswa Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan, dengan judul penelitian **“Faktor Resiko Kejadian ISPA Pada Anak-anak 0-7 Tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Pematang Raya Kabupaten Simalungun Tahun 2025”**.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sukarela dan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun dan kiranya dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pematang Raya, 2025

Ttd Responden

()

Lampiran 6

MASTER TABEL

No	Responden	JK	Umur Ortu	Umur Balita	Pendidikan	Pencapaian	Ventilasi	Kelembaban	Pengetahuan	Sikap	Tindakan	Kejadian ISPA
1	B	Laki-Laki	40	6.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Baik	Mengalami
2	An	Laki-Laki	33	2.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Tidak Mengalami
3	Js	Laki-Laki	36	2.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Baik	Mengalami
4	Da	Laki-Laki	37	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
5	In	Laki-Laki	43	7.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
6	Ri	Laki-Laki	38	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
7	Ap	Laki-Laki	31	1.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Tidak Baik	Mengalami
8	Kr	Laki-Laki	43	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Mengalami

9	Ak	Laki-Laki	35	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
10	Za	Perempuan	36	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Tidak Baik	Tidak Mengalami
11	Ad	Perempuan	37	2.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Baik	Mengalami
12	Cm	Perempuan	45	6.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
13	Anp	Laki-Laki	42	2.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Baik	Mengalami
14	Ga	Laki-Laki	41	2.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
15	Ca	Perempuan	39	4.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
16	As	Perempuan	37	4.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
17	Ars	Laki-Laki	38	1.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Baik	Tidak Mengalami
18	Mfp	Perempuan	40	6.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Tidak Baik	Mengalami

19	Je	Perempuan	37	2.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Tidak Baik	Mengalami
20	He	Laki-Laki	35	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Baik	Mengalami
21	Rs	Laki-Laki	43	2.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Tidak Mengalami
22	Ys	Laki-Laki	38	0.4	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Tidak Baik	Mengalami
23	Mr	Laki-Laki	39	2.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
24	Eb	Laki-Laki	42	7.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
25	Es	Laki-Laki	40	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
26	Al	Perempuan	33	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Baik	Tidak Mengalami
27	Js	Perempuan	38	3.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
28	Rs	Laki-Laki	42	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami

29	Ar	Laki-Laki	36	3.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Baik	Mengalami
30	Ae	Laki-Laki	32	2.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
31	Z	Laki-Laki	29	.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
32	Hn	Laki-Laki	36	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
33	Ra	Perempuan	30	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
34	Ys	Perempuan	38	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
35	Ms	Laki-Laki	28	2.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
36	Ls	Perempuan	33	1.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
37	Gp	Laki-Laki	40	6.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
38	En	Perempuan	41	6.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Baik	Tidak Mengalami

39	Js	Laki-Laki	45	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Tidak Baik	Mengalami
40	Ad	Laki-Laki	43	7.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Tidak Mengalami
41	Bh	Laki-Laki	35	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
42	Eh	Laki-Laki	36	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
43	Gb	Laki-Laki	31	2.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Tidak Baik	Mengalami
44	Am	Perempuan	36	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
45	Ya	Perempuan	30	5.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Mengalami
46	Em	Perempuan	36	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
47	Rd	Laki-Laki	27	.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
48	Ed	Laki-Laki	32	6.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Tidak Baik	Tidak Mengalami
49	Ba	Perempuan	2	2.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Baik	Mengalami

50	Fp	Laki-Laki	35	6.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
51	Gp	Perempuan	35	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
52	Yz	Perempuan	32	2.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Baik	Tidak Mengalami
53	Kn	Perempuan	45	2.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
54	Je	Perempuan	36	2.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
55	Gp	Perempuan	40	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Baik	Mengalami
56	S	Laki-Laki	35	2.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
57	F	Laki-Laki	37	5.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
58	Y	Perempuan	36	4.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
59	Ae	Laki-Laki	45	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
60	Ar	Perempuan	43	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami

61	J	Perempuan	45	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
62	Us	Laki-Laki	42	2.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Baik	Mengalami
63	Je	Perempuan	42	5.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
64	Ra	Laki-Laki	40	5.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
65	Y	Laki-Laki	42	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
66	Ns	Laki-Laki	45	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
67	Gd	Laki-Laki	43	6.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
68	Tr	Laki-Laki	38	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
69	F	Perempuan	36	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
70	Nt	Laki-Laki	29	0.1	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami

71	Yp	Perempuan	34	4.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Mengalami
72	W	Perempuan	30	0.3	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
73	J	Perempuan	31	0.2	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
74	Ra	Laki-Laki	40	5.0	Menengah (SMA)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
75	Y	Laki-Laki	42	4.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
76	Ns	Laki-Laki	45	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami
77	Gd	Laki-Laki	43	6.0	Tinggi (D-III, S1)	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Tidak Mengalami
78	Tr	Laki-Laki	38	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
79	F	Perempuan	36	5.0	Tinggi (D-III, S1)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
80	Nt	Laki-Laki	29	0.4	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Buruk	Tidak Baik	Mengalami

81	Yp	Perempuan	34	4.0	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Baik	Baik	Mengalami
82	W	Perempuan	30	0.2	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Rendah	Baik	Tidak Baik	Mengalami
83	J	Perempuan	31	0.3	Menengah (SMA)	Tidak Memenuhi Syarat	Tidak Memenu Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Tinggi	Buruk	Tidak Baik	Mengalami

HASIL OLAHAN DATA

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	49	59.0	59.0	59.0
Perempuan	34	41.0	41.0	100.0
Total	83	100.0	100.0	

Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Menengah (SMA)	49	59.0	59.0	59.0
Tinggi (D-III, S1)	34	41.0	41.0	100.0
Total	83	100.0	100.0	

Pencahayaannya

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	56	67.5	67.5	67.5
Memenuhi Syarat	27	32.5	32.5	100.0
Total	83	100.0	100.0	

Ventilasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuh Syarat	60	72.3	72.3	72.3
Memenuhi Syarat	23	27.7	27.7	100.0
Total	83	100.0	100.0	

Kelembaban

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	58	69.9	69.9	69.9
Memenuhi Syarat	25	30.1	30.1	100.0
Total	83	100.0	100.0	

Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	51	61.4	61.4	61.4
	Tinggi	32	38.6	38.6	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

Sikap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk	35	42.2	42.2	42.2
	Baik	48	57.8	57.8	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

Tindakan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Baik	54	65.1	65.1	65.1
	Baik	29	34.9	34.9	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

Kejadian ISPA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Mengalami	62	74.7	74.7	74.7
	Tidak Mengalami	21	25.3	25.3	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

Pencahayaan * Kejadian ISPA

Crosstab

			Kejadian ISPA		Total
			Mengalami	Tidak Mengalami	
Pencahaya an	Tidak Memenuhi Syarat	Count	49	7	56
		Expected Count	41.8	14.2	56.0
		% within Pencahaya an	87.5%	12.5%	100.0%
	Memenuhi Syarat	Count	13	14	27
		Expected Count	20.2	6.8	27.0
		% within Pencahaya an	48.1%	51.9%	100.0%
Total	Count		62	21	83
	Expected Count		62.0	21.0	83.0
	% within Pencahaya an		74.7%	25.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	14.926 ^a	1	.000	.000	.000
Continuity Correction ^b	12.917	1	.000		
Likelihood Ratio	14.302	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	14.746	1	.000		
N of Valid Cases	83				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.83.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.390	.000
N of Valid Cases	83	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pencapaian (Tidak Memenuhi Syarat / Memenuhi Syarat)	7.538	2.524	22.514
For cohort Kejadian ISPA = Mengalami	1.817	1.214	2.721
For cohort Kejadian ISPA = Tidak Mengalami	.241	.110	.527
N of Valid Cases	83		

Ventilasi * Kejadian ISPA

Crosstab

			Kejadian ISPA		Total
			Mengalami	Tidak Mengalami	
Ventilasi	Tidak Memenu Syarat	Count	54	6	60
		Expected Count	44.8	15.2	60.0
		% within Ventilasi	90.0%	10.0%	100.0%
	Memenuhi Syarat	Count	8	15	23
		Expected Count	17.2	5.8	23.0
		% within Ventilasi	34.8%	65.2%	100.0%
Total	Count		62	21	83
	Expected Count		62.0	21.0	83.0
	% within Ventilasi		74.7%	25.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	26.822 ^a	1	.000	.000	.000
Continuity Correction ^b	23.980	1	.000		
Likelihood Ratio	25.163	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	26.499	1	.000		
N of Valid Cases	83				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.82.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.494	.000
N of Valid Cases	83	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Ventilasi (Tidak Memenuh Syarat / Memenuhi Syarat)	16.875	5.066	56.206
For cohort Kejadian ISPA = Mengalami	2.588	1.469	4.557
For cohort Kejadian ISPA = Tidak Mengalami	.153	.068	.347
N of Valid Cases	83		

Kelembaban * Kejadian ISPA

Crosstab

			Kejadian ISPA		Total
			Mengalami	Tidak Mengalami	
Kelembaban	Tidak Memenuhi Syarat	Count	51	7	58
		Expected Count	43.3	14.7	58.0
		% within Kelembaban	87.9%	12.1%	100.0%
	Memenuhi Syarat	Count	11	14	25
		Expected Count	18.7	6.3	25.0
		% within Kelembaban	44.0%	56.0%	100.0%
Total	Count		62	21	83
	Expected Count		62.0	21.0	83.0
	% within Kelembaban		74.7%	25.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	17.839 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	15.591	1	.000		
Likelihood Ratio	16.874	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	17.624	1	.000		
N of Valid Cases	83				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.33.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.421	.000
N of Valid Cases		83	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kelembaban (Tidak Memenuhi Syarat / Memenuhi Syarat)	9.273	3.035	28.335
For cohort Kejadian ISPA = Mengalami	1.998	1.271	3.142
For cohort Kejadian ISPA = Tidak Mengalami	.216	.099	.469
N of Valid Cases	83		

Pengetahuan * Kejadian ISPA

Crosstab

			Kejadian ISPA		Total
			Mengalami	Tidak Mengalami	
Pengetahuan	Rendah	Count	46	5	51
		Expected Count	38.1	12.9	51.0
		% within Pengetahuan	90.2%	9.8%	100.0%
	Tinggi	Count	16	16	32
		Expected Count	23.9	8.1	32.0
		% within Pengetahuan	50.0%	50.0%	100.0%
Total	Count		62	21	83
	Expected Count		62.0	21.0	83.0
	% within Pengetahuan		74.7%	25.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	16.809 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	14.750	1	.000		
Likelihood Ratio	16.815	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	16.607	1	.000		
N of Valid Cases	83				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.10.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.410	.000
N of Valid Cases	83	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pengetahuan (Rendah / Tinggi)	9.200	2.901	29.175
For cohort Kejadian ISPA = Mengalami	1.804	1.261	2.581
For cohort Kejadian ISPA = Tidak Mengalami	.196	.080	.483
N of Valid Cases	83		

Sikap * Kejadian ISPA

Crosstab

			Kejadian ISPA		Total
			Mengalami	Tidak Mengalami	
Sikap	Buruk	Count	29	6	35
		Expected Count	26.1	8.9	35.0
		% within Sikap	82.9%	17.1%	100.0%
	Baik	Count	33	15	48
		Expected Count	35.9	12.1	48.0
		% within Sikap	68.8%	31.2%	100.0%
Total	Count		62	21	83
	Expected Count		62.0	21.0	83.0
	% within Sikap		74.7%	25.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.131 ^a	1	.144		
Continuity Correction ^b	1.450	1	.228		
Likelihood Ratio	2.199	1	.138		
Fisher's Exact Test				.202	.113
Linear-by-Linear Association	2.106	1	.147		
N of Valid Cases	83				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.86.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.158	.144
N of Valid Cases	83	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Sikap (Buruk / Baik)	2.197	.753	6.406
For cohort Kejadian ISPA = Mengalami	1.205	.945	1.537
For cohort Kejadian ISPA = Tidak Mengalami	.549	.237	1.271
N of Valid Cases	83		

Tindakan * Kejadian ISPA

Crosstab

			Kejadian ISPA		Total
			Mengalami	Tidak Mengalami	
Tindakan	Tidak Baik	Count	49	5	54
		Expected Count	40.3	13.7	54.0
		% within Tindakan	90.7%	9.3%	100.0%
	Baik	Count	13	16	29
		Expected Count	21.7	7.3	29.0
		% within Tindakan	44.8%	55.2%	100.0%
Total	Count		62	21	83
	Expected Count		62.0	21.0	83.0
	% within Tindakan		74.7%	25.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	21.044 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	18.685	1	.000		
Likelihood Ratio	20.684	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	20.791	1	.000		

N of Valid Cases	83				
------------------	----	--	--	--	--

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.34.
b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.450	.000
N of Valid Cases	83	

- a. Not assuming the null hypothesis.
b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Tindakan (Tidak Baik / Baik)	12.062	3.722	39.084
For cohort Kejadian ISPA = Mengalami	2.024	1.340	3.058
For cohort Kejadian ISPA = Tidak Mengalami	.168	.068	.412
N of Valid Cases	83		

DOKUMENTASI



Melakukan pengukuran kondisi fisik rumah dirumah penderita ISPA
(Pengukuran kelembaban menggunakan hygrometer)



Melakukan pengukuran kondisi fisik rumah dirumah penderita ISPA
(Pengukuran pencahayaan menggunakan lux meter)

Lampiran 9 EC



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.2130/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Lesianna Melisawaty Saragih
Principal In Investigator

Nama Institusi : kemenkes poltekkes medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"FAKTOR KEJADIAN ISPA PADA ANAK-ANAK USIA 0-7 TAHUN di WILAYAH PUSKESMAS PAMATANG RAYA KABUPATEN SIMALUNGUN TAHUN 2025"

"FACTORS OF ARI INCIDENCE IN CHILDREN AGED 0-7 YEARS IN THE PAMATANG RAYA COMMUNITY HEALTH CENTER AREA, SIMALUNGUN REGENCY IN 2025"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang menunjuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 23 September 2025 sampai dengan tanggal 23 September 2026.

This declaration of ethics applies during the period September 23, 2025 until September 23, 2026.



September 23, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 10 Lembar Revisi Seminar Hasil

**LEMBAR PERBAIKAN
SIDANG SKRIPSI MAHASISWA
PRODI SARJANA TERAPAN PROGRAM ALIH JENJANG SANITASI LINGKUNGAN
KEMENKES POLTEKKES MEDAN
TAHUN AJARAN 2024/2025**

Nama : Leslanna Melsiwaty Saragib
NIM : P00633224009

	Hal Yang Disarankan Perbaikan	Disposisi
Pembimbing Pak Samuel	1. Revisi Bab I gl III 2. Revisi Bab IV gl V	ja
Penguji I Bu Risma	Abstrak Pembahasan Permasalah-meng variabel Tjauan → dengan kejadian ISPA Kesimpulan → diperbaiki	
Penguji II Bu Helti	Teknik Penulisan diperbaiki → bahasa latin Daftar Pustaka → seluruhnya dimasukkan Pembahasan harus dikas sesuai lampiran Saran diperbaiki Dokumentasi diperbaiki	



Kabangjah.....2025
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

Haesti Sembiring SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

Lampiran 11 Lembar Bimbingan

KEMENTERIAN KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN TA 2024/2025

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Lesianna Melkiwaty Saragih
 NIM : P00633224089
 Dosen Pembimbing : Samuel Marganda Manalu, SKM, MKM
 Judul Skripsi : Faktor Risiko Kejadian ISPA pada anak-anak 0-7 tahun di wilayah Puskesmas Rongtung Raya Kabupaten Simaburung tahun 2025

Pertemuan Ke	Harif Tanggal	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Dosen
I	03 Juni 2025	Konsultasi judul	
II	10 Juni 2025	Saran mencari referensi	
III	21 Juni 2025	Acc judul	
IV	30 Juni 2025	Penyusunan Bab I s/d Bab II	
V	10 Juli 2025	Konsultasi Bab I s/d Bab II	
VI	16 Juli 2025	Acc lanjut seminar proposal	
VII	21 Agustus 2025	Acc penelitian	
VIII	1 September 2025	Konsultasi Bab IV s/d Bab V	
IX	2 September 2025	Konsultasi Revisi pembahasan	
X	4 September 2025	Parhikan Bab IV s/d Bab V	
XI	8 September 2025	Konsultasi kompulan dan saran	
XII	9 September 2025	Penyusunan lengkap	
XIII	12 September 2025	Acc Ujian skripsi	



Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
 Kemenkes Poltekkes Medan,

HAESTI SEMBIRING SST, MSc
 NIP. 197208181997032003